

Elektrisch leitfähige Kunststoffe

Werden elektrostatische Aufladungen von Maschinen und Anlagen nicht kontinuierlich abgeleitet, besteht die Gefahr von Funkenbildungen.

Die Siemens Building, Rastatt, hat speziell für den Einsatz bei vollmodulierenden Gasbrennwertgeräten ein neues Gas-/Luft Mischsystem für Geräte mit einer Leistung von unter 10 kW bis über 40 kW Nennleistung entwickelt. Es ist für den saugseitigen Einsatz (im Einlassbereich des Gebläses) geeignet. Die Gaszuführung erfolgt über einen Schnellanschluss; auf das Gebläse wird das System saugseitig verschraubt.

In Zusammenarbeit mit dem auf die Herstellung leitfähiger und flammgeschützter Polymere spezialisierten italienischen Unternehmens Vamptech wurde dafür der Werkstoff Vampstat Y (PA 66 mit 25 % Glasfaser V0/0,8 mm) ausgewählt, der zum einen ein selbstverlöschendes Verhalten und gleichzeitig eine hohe Ableitfähigkeit bzw. einen niedrigen ohmschen Widerstandswert vorweist. Das Formteil wird von der Fa. Weisshaar Kunststoffverarbeitung-Formenbau GmbH & Co. KG in Deißlingen im Spritzguss gefertigt.

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/allgemein/nachrichten/messe-spotlight/6814/elektrisch-leitfaehige-kunststoffe>